

Masarykova univerzita
Brno, Česká republika
www.muni.cz

Odvětví:

Vysokoškolské vzdělávání

Roční výnos:

n/a

Počet zaměstnanců:

3 947

Produkty a služby společnosti Oracle

Oracle Database 10*g*

Implementor:

Masarykova univerzita

„Toto jedinečné řešení, které je postaveno na databázi Oracle, vzbudilo velký zájem u odborné i laické veřejnosti. Napomohlo také rozpoutání veřejné diskuze na téma ochrany duševního vlastnictví a poctivého jednání studentů v České republice.“ – Michal Brandejs, vedoucí projektu, Masarykova univerzita

Masarykova univerzita vyvíjí pozoruhodné řešení pro potírání plagiátorství

Masarykova univerzita je druhou největší univerzitou v České republice a nejvýznamnější vysokou školou na Moravě. Je tvořena devíti fakultami s více než 200 odděleními, instituty a klinikami. V současné době ji navštěvuje kolem 40 000 studentů. Univerzita je uznávána jako jedna z nejvýznamnějších vzdělávacích a vědeckovýzkumných institucí jak v České republice tak ve Střední Evropě, hraje jednu z klíčových rolí ve společenském a kulturním životě jihomoravského regionu.

Úkoly

- Minimalizovat možnosti studentů při kopírování materiálů (jak z Internetu, tak od jiných studentů) a jejich využívání ve svých pracích
- Vyvinout řešení přizpůsobené potřebám univerzity a optimalizované ne jenom pro angličtinu, ale také i pro češtinu a slovenštinu, což jsou dvě kritéria, která komerčně dostupná řešení pro potírání plagiátorství nesplňovala

Řešení

- Bylo vyvinuto řešení pro potírání plagiátorství založené na produktu Oracle Database 10*g*, které univerzitě umožňuje snadno porovnávat práce studentů s už existujícími díly.
- Bylo pamatováno na vysokou preciznost vyplývající z potřeby univerzity přesně vymezovat konkrétní části prací, které vypadají podezřele.
- Jelikož je řešení provozováno na velmi výkonném systému SGI Altix, který umožňuje sdílet velké množství paměti propojené pouze s jedním procesorem, cena potřebných licencí byla stlačena na minimální úroveň.
- Díky tomu, že byl systém vybudován na produktu Oracle Database 10*g*, a ne na proprietární databázi, jak bylo původně plánováno, byl umožněn rychlý vývoj při dodržení rozpočtu.

Vydáno v červenci 2007